

使用上の注意

取扱いを誤ると、傷害を負う可能性、物的損害が想定されます。

- ・本製品の分解、改造、ご自身での修理は絶対におやめください。
- ・本体から煙、臭い、異音などの異常を感じたら、すぐに電源をお切り下さい。
- ・本製品は水洗いしないでください。
- ・本製品は屋内用です。屋外・湿度の高い場所での使用はしないでください。
- ・強い衝撃を与えないでください。破損、ケガの原因となります。
- ・コネクタの接続は間違えないようご注意下さい。
- ・シンナーや殺虫剤をかけないで下さい。

品質保証について

- 1 保証期間は、お買い上げの日から1年間となります。
- 2 保証は、上記使用上の注意及び弊社の指定する適切な環境下で、正しい配線と取り付け方法、正しい電源の使用方法を行った場合に限りです。また、必ず屋内でご使用下さい。屋内でも、水のかかる場所・蒸気の発生する場所・水中等での使用は、いずれの場合も保証の対象外となりますのでご注意下さい。
- 3 納入後の輸送・取り付け施工中の事故による製品の破損は、保証の対象外となります。
- 4 商品を分解した場合は、保証の対象外となります。
- 5 いたずらや故意・不注意による製品の破損・損傷は、保証の対象外となります。
- 6 火災他天変地異による破損・損傷は、保証の対象外となります。
- 7 弊社の保証は、商品の交換のみとさせていただきます。
- 8 取り付け工事費・搬送費・利益損失費用などは、いかなる場合も保証致しかねますので予めご了承下さい。
- 9 保証を受けられる場合は、納品書の控え・電気図面・他の提出を要求する場合がありますので、予めご了承下さい。



安全に
関する
ご注意

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

愛情点検



長年ご使用の PL シリーズ・BAR-HP シリーズ商品の点検を！

こんな症状は
ありませんか

- ・スイッチを入れても点灯しない。
- ・点灯中、異常な音や振動がする。
- ・こげくさい臭いがする。
- ・その他の異常がある。

ご使用中止

故障、事故防止のためスイッチを
切り、必ず販売店にご相談くだ
さい。



MEGATEXNOS
メガテクノス株式会社

〒300-3521 茨城県結城郡八千代町大字川尻 379-1
<http://www.megatexnos.com/> 工場：茨城・中国・フィリピン

- ・このカタログの内容については、お近くの販売店にお問い合わせください。
- ・商品の色は、印刷の具合で実際と若干異なる場合があります。
- ・商品のデザイン・仕様などは改善のため予告なく変更することがあります。

このカタログの内容は 2011 年 11 月現在のものです。

2012-2013

LED式超高輝度ロング白色バー型照明 BAR-HP シリーズ

LED式超高輝度バックライトパネル PL シリーズ



目次

LED 式超高輝度ロング白色バー型照明
BAR - HP シリーズ ⇒P2 ～ 3

LED 式超高輝度バックライトパネル
PL シリーズ ⇒P4 ～ 6

共通専用コントローラ
共通オプション ⇒P6 ～ 7



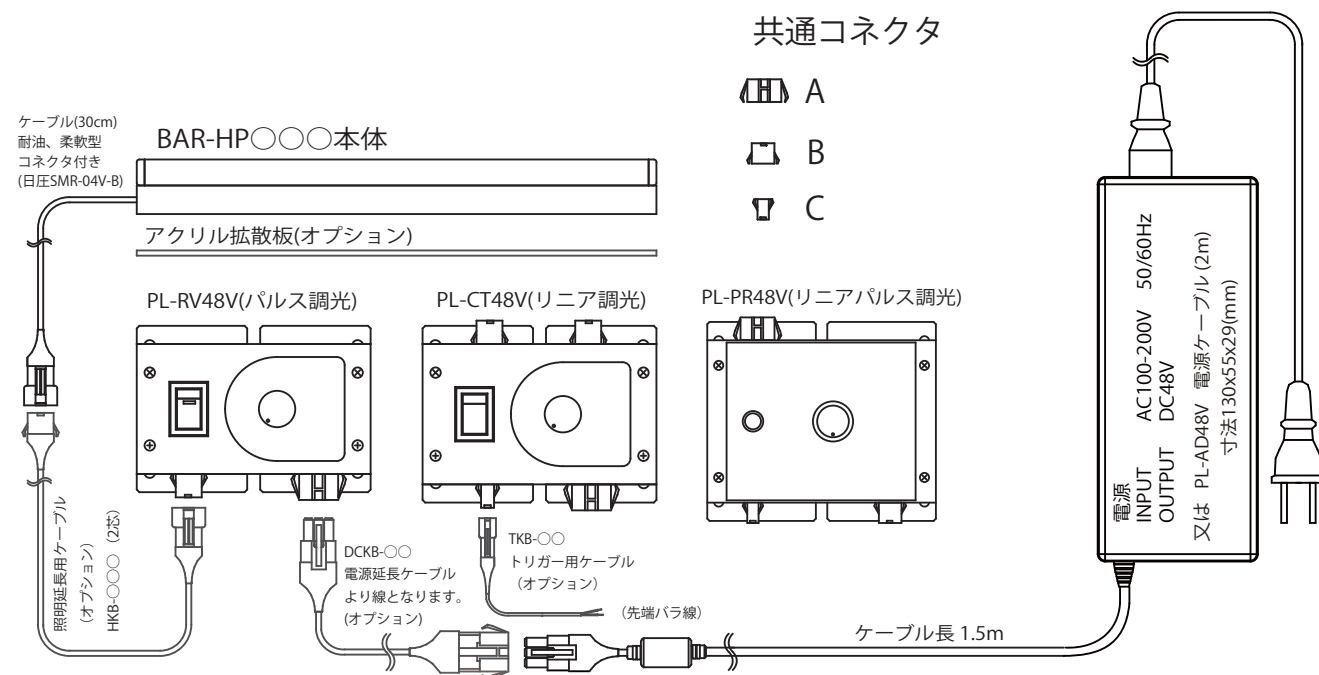
MEGATEXNOS
メガテクノス株式会社

超高輝度ロング白色バー型照明 BAR-HPシリーズ



- * 白色ハイパワーチップ搭載により、従来のバー型照明とは比較にならないほどの明るさを
実現しました。（発光面から 150mmの距離で 約2900lux を実現）
- * 照射角 120° の白色ハイパワーチップを使用し、広い範囲を照射します。
- * 113mm から 2329mm まで、21 種類の長さをラインナップしました。
- * アルミケース、アルミフレーム採用により、耐久性、放熱性を高めました。

商品構成



製品仕様と価格一覧

BAR-HP本体

型式	BAR-HP113	BAR-HP210	BAR-HP307	BAR-HP404	BAR-HP501	BAR-HP594	BAR-HP691	BAR-HP788	BAR-HP885	BAR-HP982
全長寸法	113 mm	210 mm	307 mm	404 mm	501 mm	594 mm	691 mm	788 mm	885 mm	982 mm
電源電圧	AC100-200V 50/60Hz									
消費電力※1	2.5W	5W	7.5W	10W	12.5W	15W	17.5W	20W	22.5W	25W
LED 素子数	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
固定用 ナット数	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6
価格	30,000 円	40,000 円	50,000 円	60,000 円	70,000 円	80,000 円	90,000 円	100,000 円	110,000 円	120,000 円

BAR-HP用アクリル拡散板（乳白色）※特注にて透明・カラー色あり。お問い合わせ下さい。

型式	AHP113	AHP210	AHP307	AHP404	AHP501	AHP594	AHP691	AHP788	AHP885	AHP982
価格	2,200 円	3,500 円	4,800 円	6,100 円	7,400 円	8,700 円	10,000 円	11,300 円	12,600 円	13,900 円

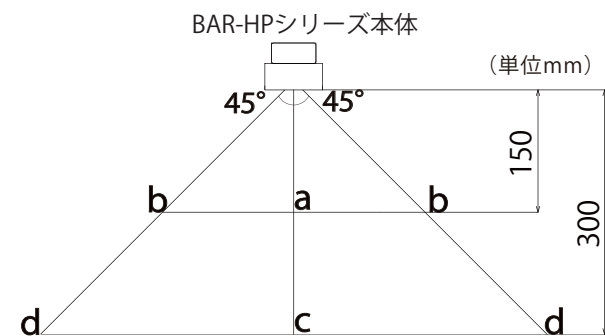
※1 消費電力はお使いになる電源などにより変化しますので、概略の値となります。

寸法図



照度データ

データは、BAR-HP594(アクリル拡散板・乳白色)とコントローラ PL-CT48V (光量 MAX) 使用で、
遮光空間による照度計実測値となります。
お使いの使用条件により変化しますので参考値となります。
※採用している LED 素子が変わると下記の lux データ・角度の数値が変わりますので、
予めご了承ください。



距 離	直下照度 (アクリル拡散板・乳白色)	
150mm	a 約2900lux	b 約1930lux
300mm	c 約1300lux	d 約540lux

※全型式共通

BAR-HP1079	BAR-HP1172	BAR-HP1270	BAR-HP1367	BAR-HP1561	BAR-HP1658	BAR-HP1751	BAR-HP1848	BAR-HP2042	BAR-HP2139	BAR-HP2329
1079 mm	1172 mm	1270 mm	1362 mm	1561 mm	1658 mm	1751 mm	1848 mm	2042 mm	2139 mm	2329 mm
AC100-200V 50/60Hz										
27.5W	30W	32.5W	35W	37.5W	40W	42.5W	45W	47.5W	50W	52.5W
154	168	182	196	210	224	238	252	266	280	294
6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
130,000 円	140,000 円	150,000 円	160,000 円	170,000 円	180,000 円	190,000 円	200,000 円	210,000 円	220,000 円	230,000 円

AHP1079	AHP1172	AHP1270	AHP1367	AHP1561	AHP1658	AHP1751	AHP1848	AHP2040	AHP2139	AHP2329
15,200 円	16,500 円	17,800 円	19,100 円	20,400 円	21,700 円	23,000 円	24,000 円	25,600 円	26,900 円	28,200 円

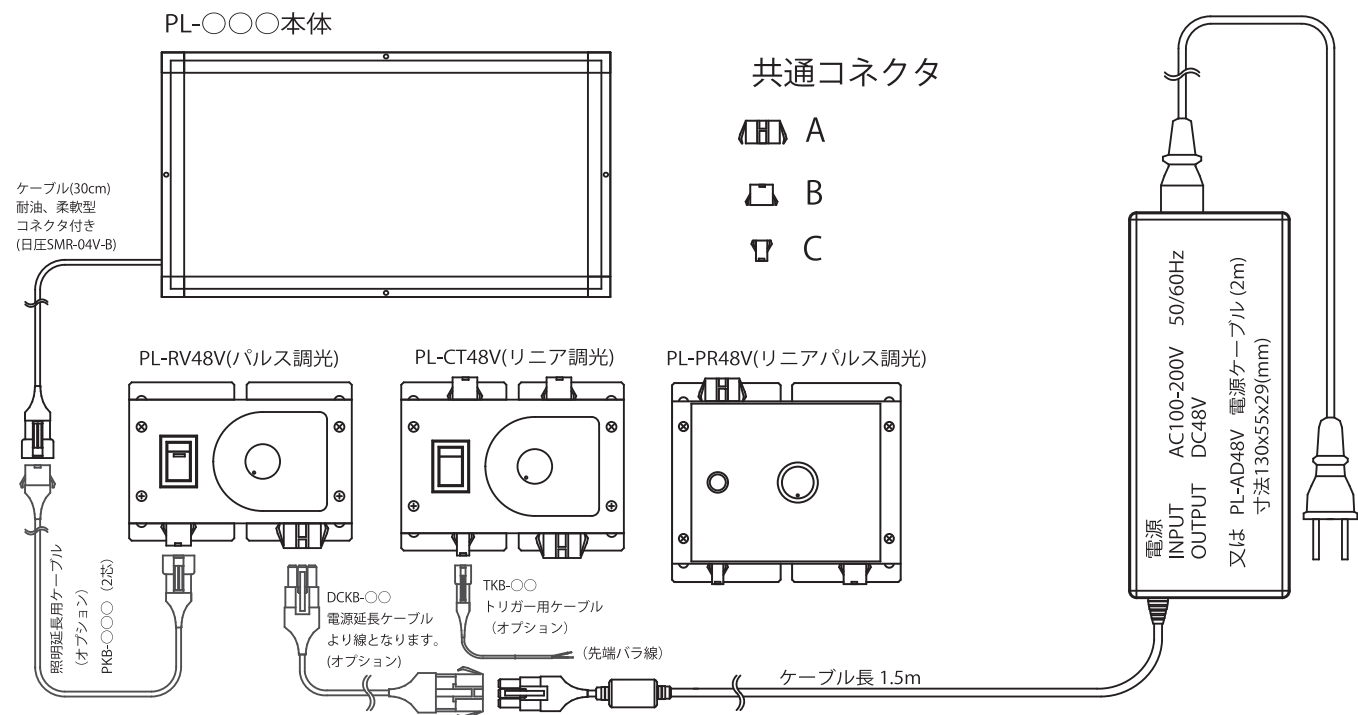
※商品のデザイン・仕様等は改善のため予告なく変更する場合がございます。
※商品の色は、印刷の具合で実際と若干異なる場合があります。

LED式超高輝度バックライトパネル PLシリーズ



- ・蛍光灯と違い、紫外線をほとんど出しませんので、虫対策ができます。
- ・電源はAC100／200V 50／60Hz フリー電源です。
- ・蛍光灯式と違い連続点灯式(PL-CT48V使用時)のため、チラツキがありません。
- ・照明器具としての使用もできます。150mmで約4500Luxという明るさを実現しました。
- ・消費電力をおさえた省エネタイプです。
- ・調光アンプにて、照度の調整が簡単にできます。ご使用者の好みに明るさを調整できます。
- ・画像照明用蛍光灯機器のかわりに使用できます。輝度のばらつきがなく寿命が長く安定します。

商品構成



製品仕様と価格一覧

型式	PL-300/150	PL-300/300	PL-335/239	PL-A4	PL-A3	PL-480/450	PL-527/335	PL-527/431	PL-600/200	PL-600/300
外観寸法※1	300×150	300×300	335×239	345×258	468×345	480×450	527×335	527×431	600×200	600×300
発光面※1	252×102	252×252	287×191	297×210	420×297	432×402	479×287	479×383	552×152	552×252
取付穴位置	Aタイプ	Aタイプ	Aタイプ	Aタイプ	Aタイプ	Aタイプ	Bタイプ	Bタイプ	Bタイプ	Bタイプ
重量※2	0.8 kg	1.1 kg	1 kg	1.3 kg	1.8 kg	2.4 kg	2 kg	2.5 kg	1.5 kg	2 kg
使用温度	-25℃～60℃									
電源電圧	AC100/200V 50/60Hz									
入光辺数	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2
消費電力※3	8.6W	8.6W	8.6W	8.6W	20.2W	23W	23W	26W	17.3W	17.3W
駆動電流※3	0.18A	0.18A	0.18A	0.18A	0.42A	0.48A	0.48A	0.54A	0.36A	0.36A
照度※4	約4500lux ⇒P6 にデータ掲載									
価格	65,000 円	65,000 円	65,000 円	90,000 円	138,000 円	190,000 円	165,000 円	170,000 円	150,000 円	150,000 円

※1 商品寸法に関しましては4mm以下の誤差があります。 ※2 本体のみ。取付用アルミフレームは含みません。
※3 消費電力・駆動電流はお使いになる電源などにより変化しますので、概略の値となります。 ※4 発光面の中心より150mmの距離にてデジタルルクスメーターにて計測（精度±15%）

寸法・取付穴位置

取付穴位置 Aタイプ

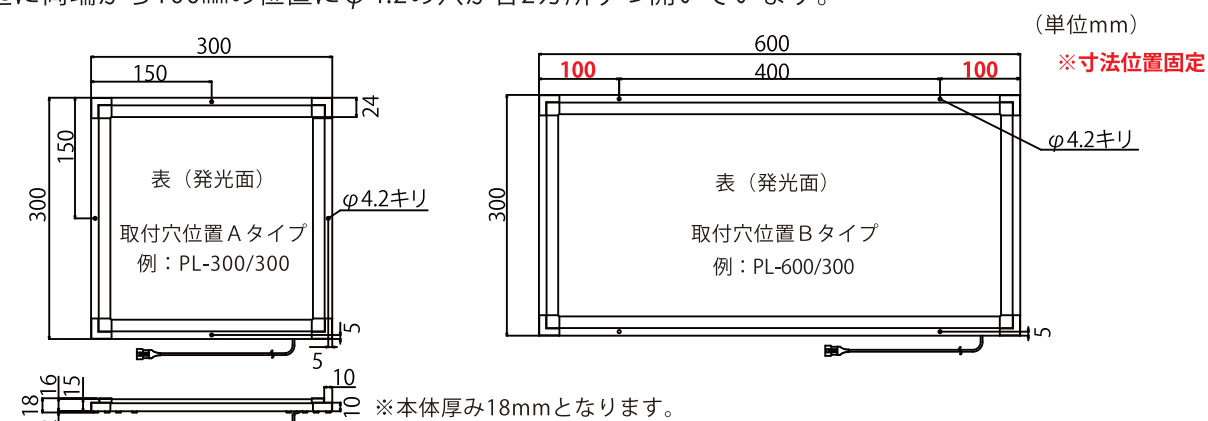
下記表にて、取付穴位置Aタイプと表記
(型式PL-300/150・PL-300/300・PL-335/239・PL-A4・PL-A3・PL-480/450に対応)

各辺のフレーム中央位置にφ4.2の穴が開いています。

取付穴位置 Bタイプ

下記表にて、取付穴位置Bタイプと表記
(型式PL-527/335・PL-527/431・PL-600/200・PL-600/300に対応)

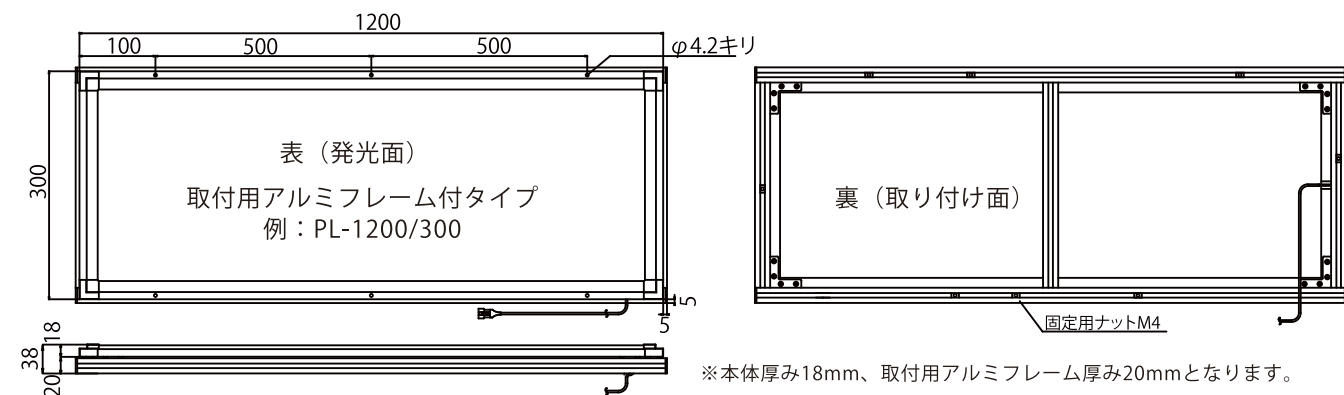
長辺に両端から100mmの位置にφ4.2の穴が各2カ所ずつ開いています。



取付用アルミフレーム付タイプ

下記表にて、フレーム付と表記
(型式PL-563/527・PL-600/600・PL-719/335・PL-719/431・PL-815/335・PL-815/431・PL-911/335・PL-911/431・PL-1200/150・PL-1200/300に対応)

裏面にゆがみ防止を兼ねた取り付け用のアルミフレーム(□20)が付きます。
M4サイズの固定用ナットが付いていますので、自由な寸法で取り付けが可能です。



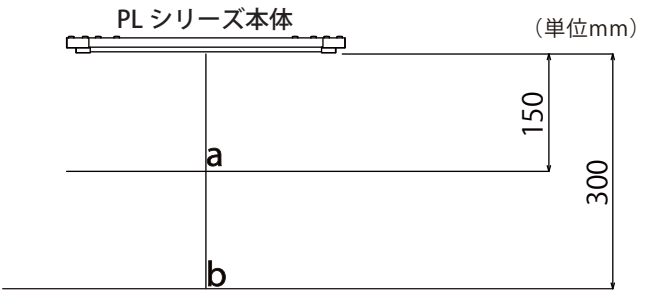
※本体厚み18mm、取付用アルミフレーム厚み20mmとなります。

PL-563/527	PL-600/600	PL-719/335	PL-719/431	PL-815/335	PL-815/431	PL-911/335	PL-911/431	PL-1200/150	PL-1200/300
563×527	600×600	719×335	719×431	815×335	815×431	911×335	911×431	1200×150	1200×300
515×479	552×552	671×287	671×383	767×287	767×383	863×287	863×383	1152×102	1152×252
フレーム付	フレーム付	フレーム付	フレーム付	フレーム付	フレーム付	フレーム付	フレーム付	フレーム付	フレーム付
3.1 kg	3.7 kg	2.6 kg	3.3 kg	2.9 kg	3.6 kg	3.3 kg	4 kg	2.3 kg	3.9 kg
-25℃～60℃									
AC100/200V 50/60Hz									
4	4	4	4	4	4	4	4	2	2
28.2W	34.6W	28.8W	31.7W	31.7W	34.6W	34.6W	37.4W	34.6W	35.56W
0.6A	0.72A	0.6A	0.66A	0.66A	0.72A	0.72A	0.78A	0.72A	0.72A
約4500lux ⇒P6 にデータ掲載									
195,000 円	210,000 円	180,000 円	195,000 円	185,000 円	210,000 円	195,000 円	280,000 円	210,000 円	210,000 円

※商品のデザイン・仕様等は改善のため予告なく変更する場合がございます。
※商品の色は、印刷の具合で実際と若干異なる場合があります。

L E D式超高輝度バックライトパネル PL シリーズ照度データ

データは、コントローラ PL-CT48V (光量 MAX) 使用で、 遮光空間による照度計実測値となります。
お使いの使用条件により変化しますので参考値となります。
計測位置はパネル発光面の中心からとなります。
※採用している LED 素子が増えたと下記の lux データ数値が変わりますので、予めご了承下さい。



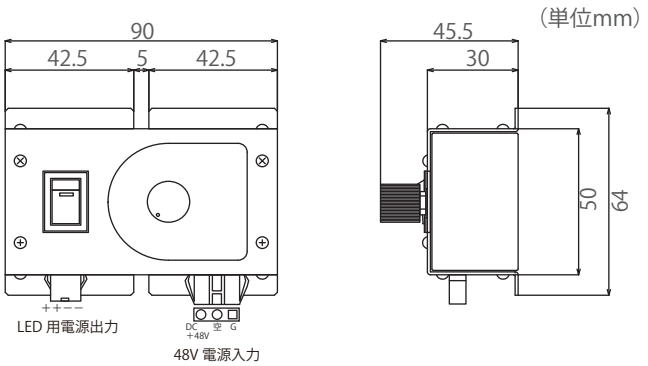
距 離	直下照度
150mm	a 約 4500lux
300mm	b 約 2000lux

※全型式共通

専用コントローラ 寸法・仕様

PL-RV48V(パルス調光式)

- ＊高速 150kHz の発光周波数でハイスピードシャッターを使用しても明暗のばらつきが大幅に少なくなりました。
- ＊ 小型のため省スペースでの取り付けが可能です。

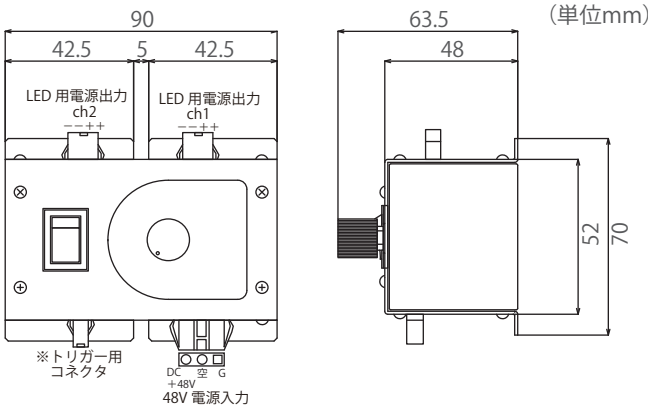


使用電源	DC48V
調光方式	パルス調光 (150kHz の発光周波数)
調光制御	ボリューム
出力	1ch
本体ケース	アルミ黒アルマイト
重量	91g
その他	専用 AC アダプタ別売

※こちらの機種にトリガーはありません。

PL-CT48V(リニア調光式 連続点灯)

- ＊連続調光仕様のため、ハイスピードカメラのシャッタースピードと同期してしまうことは一切ありません。
- ＊ 小型のため省スペースでの取り付けが可能です。

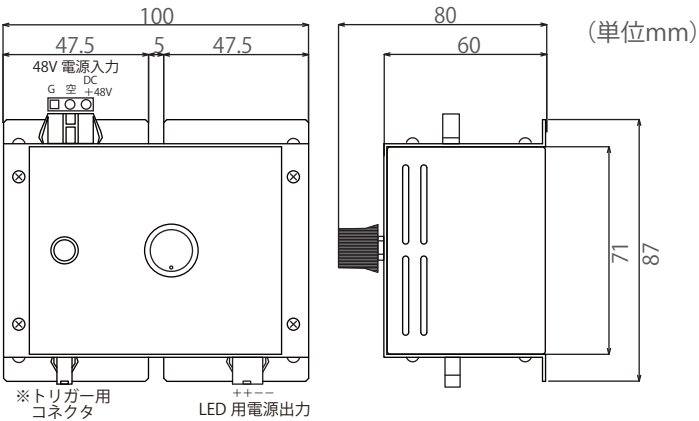


使用電源	DC48V
調光方式	リニア調光 (常時点灯調光)
調光制御	ボリューム
出力	2ch(調光は 1 つです)
本体ケース	アルミ黒アルマイト
重量	123g
その他	専用 AC アダプタ別売 トリガー用ケーブル別売

※トリガー付き。 ピンの短絡、外部からの信号により、LED のオン、オフが可能です。
(ボリューム同様 2ch 同時に作用します)

PL-PR48V(リニアパルス調光式)

- ＊ L E D を大量に使用する場合の為に開発された商品です。



使用電源	DC48V
調光方式	リニアパルス調光
調光制御	ボリューム
出力	1ch
本体ケース	アルミ黒アルマイト
重量	185g
その他	専用 AC アダプタ別売 トリガー用ケーブル別売

※トリガー付き。 ピンの短絡、外部からの信号により、LED のオン、オフが可能です。

専用コントローラ・専用アダプタ 価格

コントローラ

型 式	出力数	トリガー	定 価 (円)
PL-RV48V(パルス調光)	1ch	使用不可	12,000
PL-CT48V(リニア調光)	2ch	使用可能	18,000
PL-PR48V(パルスリニア調光)	1ch	使用可能	42,000

アダプタ

型 式	定 価 (円)
PL-AD48V-SET(専用アダプタ・電源ケーブル 2m)	12,000

オプション 価格

照明延長ケーブル (オプション)

BAR-HP シリーズ用 (約 3.8φ 2 芯)

型 式	ケーブル長	定 価 (円)
HKB-1	1m	1,000
HKB-2	2m	1,800
HKB-3	3m	2,300
HKB-5	5m	2,800
HKB-10	10m	5,300

ケーブルは耐油、柔軟型を使用しています。標準は両端コネクタ付きですが、片側コネクタ無し、その他ご要望にあわせ製作可能です。
コネクタは日本圧着端子、SM シリーズを使用しています。

PL シリーズ用 (約 4.4φ 4 芯)

型 式	ケーブル長	定 価 (円)
PKB-1	1m	1,000
PKB-2	2m	1,800
PKB-3	3m	2,300
PKB-5	5m	2,800
PKB-10	10m	5,300

ケーブルは耐油、柔軟型を使用しています。標準は両端コネクタ付きですが、片側コネクタ無し、その他ご要望にあわせ製作可能です。
コネクタは日本圧着端子、SM シリーズを使用しています。

トリガー用ケーブル (オプション)

型 式	ケーブル長	定 価 (円)
TKB-1	1m	1,000
TKB-2	2m	1,800
TKB-3	3m	2,300
TKB-5	5m	2,800

標準品は片側コネクタ無し (先端バラ線) となります。
PL-CT48V ・ PL-PR48V 共通。

A C アダプタ延長ケーブル (オプション)

型 式	ケーブル長	定 価 (円)
DCKB-1	1m	1,000
DCKB-2	2m	1,800
DCKB-3	3m	2,300
DCKB-5	5m	2,800